

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ТПиОТД  
Заведующий кафедрой ТПиОТД

16 апреля 2018 г.

  
Д.Г. Коровяковский

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЮИ

16 апреля 2018 г.

  
Н.А. Духно

Кафедра «Документоведение и документационное обеспечение  
управления»

Автор Лобачев Сергей Львович, д.т.н., профессор

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии»**



Специальность: 38.05.02 – Таможенное дело

Специализация: Таможенная логистика

Квалификация выпускника: Специалист таможенного дела

Форма обучения: очно-заочная

Год начала подготовки: 2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 5 11 апреля 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: center;"> М.Ю. Филиппова</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 9 09 апреля 2018 г. Заведующий кафедрой</p> <p style="text-align: center;"> С.Л. Лобачев</p>
--	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у студентов совокупности знаний и представлений о возможностях и принципах функционирования компьютерных сетей, организации разнородной информации, и ее интеграции, в рамках информационных систем. Получение навыков обработки разнородной информации и доступа к распределенным данным.

Достижение цели обучения обеспечивается решением следующих основных задач:

- формирование знаний, умений и навыков в области сетевых технологий и стандартов, представления информации и протоколов передачи данных, с целью их использования в профессиональной деятельности;

- овладение умениями и навыками по разработке гипертекстовых и мультимедийных сетевых информационных ресурсов.

В рамках курса «мультимедиа» понимается как собирательное понятие компьютерных технологий, обеспечивающих работу с неподвижными изображениями, анимированной компьютерной графикой, видео, аудио, текстом и гипертекстом, а также технология, позволяющая объединить разнородную информацию в единое целое, в рамках сайта, для представления в Интернет.

В современных условиях обеспечение качества подготовки специалистов в области таможенного дела невозможно без освоения современных информационных и коммуникационных технологий всемирной сети Интернет. Умение получить оперативную и полную информацию является залогом принятия правильного решения, а поиск данных и фактов часто позволяет принять наиболее правильное решение. Реализация этих возможностей предполагает владение технологиями работы как в корпоративных информационных системах, так и в сети Интернет. Учитывая мультимедийный характер представления информации в последние годы, для успешной работы в среде Интернет необходимо знакомство с основными принципами и методами работы с технологиями мультимедиа. Будущий выпускник специальности «Таможенное дело», специализация "Таможенная логистика» должен владеть навыками поиска, анализа и обработки информации с использованием современных информационных технологий, что обуславливает включение в учебный план дисциплины «Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии».

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-10	умением контролировать соблюдение валютного законодательства Российской Федерации при перемещении через таможенную границу Таможенного союза товаров, валютных ценностей, валюты Российской Федерации, внутренних ценных бумаг, драгоценных металлов и драгоценных камней

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

#### **5. Образовательные технологии**

Технология обучения как учебного исследования  
Технология педагогических мастерских  
Технология коллективной мыследеятельности (КМД).

#### **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

Тема 1. Основные понятия теории информации. История развития вычислительных систем и сетей.

Тема 2. Технические средства информационных систем.

Тема 3. Модель открытых систем.

Тема 4. Локальные сети.

Устный опрос, решение практических заданий, тестирование, письменный блиц-опрос

Тема 5. Объединение сетей, основные протоколы Интернет.

Тема 6. Принципы функционирования сети Интернет.

Тема 7. Сетевые службы Интернет.

Тема 8. Подготовка и размещение в Интернет мультимедиа информации. Язык HTML.

Устный опрос, решение практических заданий, тестирование

Тема: Зачет с оценкой